高調波発生機器製造業者申請書

〈様式-3〉

申込年月日	年　月　日
受付No.	
受付年月日	年　月　日

お客さま名	
業　種	

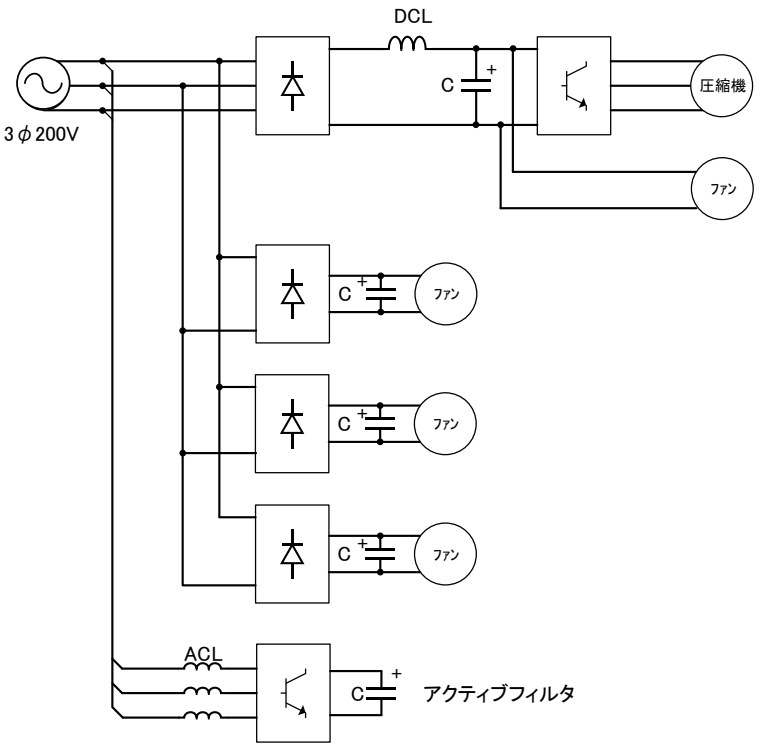
高調波発生機器の名称	空調機	計算書(その1)の機器No.	

高調波発生機器諸元			
製造業者名	型　式	定格入力容量 [kVA]	回路電圧 [V]
三菱電機	PLZT-ERMP224L(E)2	8.18	3φ200V 50/60Hz

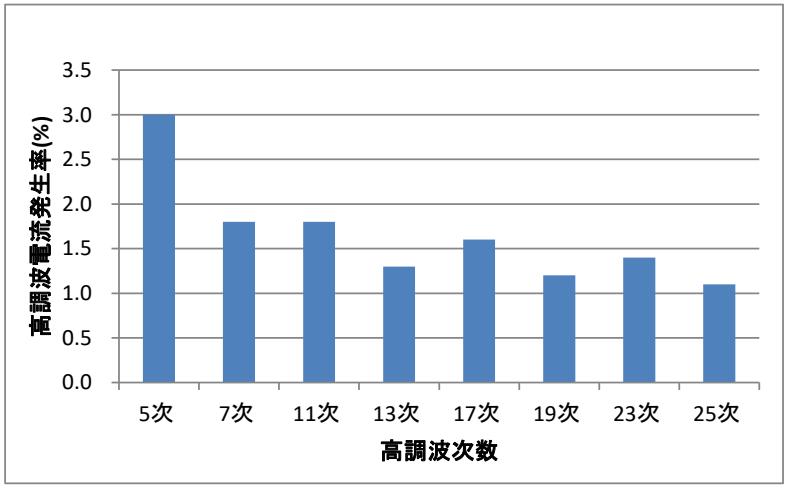
基本波入力電流に対する高調波電流発生量 [%]								
次数(n)	5次	7次	11次	13次	17次	19次	23次	25次
高調波電流発生量($\%I_n$)	3.0	1.8	1.8	1.3	1.6	1.2	1.4	1.1

換算係数K_i
0.5

機器の基本回路図　（高調波発生回路を中心に記載する）



換算係数K_iは，次式により求める。

$$K_i = \frac{\sqrt{\Sigma(n \times \%I_n)^2}}{139.4}$$

高調波成分の発生量を表したスペクトラム図